

Magnat®

Signature 900



MAGNAT SIGNATURE 900 – DIE SERIE DER HIGH END KLASSE



DER HIGH END KLANG FÜR MUSIKWIEDERGABE UND HEIMKINO

- Neuentwickeltes Hi-Res Doppelhochton-System der Referenzklasse
- Tief-Mitteltöner mit Keramik-Aluminium-Membran, Aludruckgusskörben und Induktions- und Magnetstreufeldoptimierung
- Stabiles, mehrfach verstrebt MDF Gehäuse mit lackierter Schallwand, amplituden- und phasenkorrigierte Weiche, Terminal auch für Heavy Duty Kabel
- Passender Heimkino Center Speaker im Großformat mit zwei 170mm Druckguss-Tiefmitteltönern, Hi-Res Doppelhochton-System und abstrahlungsoptimierter Weiche
- Passender Aktivsubwoofer mit Digitalverstärker plus 400Watt Impuls, massivem 30 cm Druckgusstreiber, Real Time Limiter und vielfältigen Einstellmöglichkeiten
- Ausführung Pianolack Schwarz und Makassar Design Furnier




HI-RES-AUDIO ZERTIFIZIERUNG DANK DOPPELHOCHTON-SYSTEM.

Das Herz der fabelhaften Hochtongabe ist unser neues Hi-Res-Modul mit gleich zwei fmax-Hochtönern. Eine 30mm Kalotte mit besonders breiter Sicke erlaubt es, diese mit einer niedrigen Übergangsfrequenz zu betreiben und so perfekt an den Mitteltöner anzukoppeln. Die zusätzliche 20mm Superhochtongabe ist die Basis für die erweiterte Frequenzwiedergabe bis über 50 kHz hinaus. Außerdem weist sie ein exzellentes Rundumstrahlverhalten auf. In dieser Kombination ist das Modul von der Japan Audio Society mit dem Hi-Res-Siegel zertifiziert.



ÜBERRAGENDER KLANG FÜR MUSIK UND HEIMKINO

Handverlesene Komponenten, einzigartige Magnat Technologien sowie ein sorgfältiger Entwicklungsprozess garantieren unerreichte Qualität. Hier treffen aufwändige Chassis mit den neuesten Technologien auf eine Fertigungsqualität, die in dieser Klasse ihresgleichen sucht.

AUFWÄNDIGE CHASSIS- TECHNOLOGIE

Die Treiber der Signature 900 Serie wurden in einem langwierigen Prozess sorgfältig ausgewählt, arrangiert und abgestimmt. Sie haben zahlreiche Messungen durchlaufen, stets mit Unterstützung des lasergestützten Klippel-Messsystems, um absolute Perfektion zu erreichen.

ANSCHLUSSTERMINAL DER EXTRAKLASSE

Das große Bi-Wiring/Bi-Amping-Anschlussfeld bietet mit den stabilen und gekapselten Anschlussklemmen sicheren Kontakt für hochwertige Kabel mit großen Querschnitten. Mit den mitgelieferten Spikes lässt sich die Signature 900 nicht nur sicher aufstellen, sondern auch akustisch entkoppeln.

TIEFTÖNER & MITTELTÖNER:

- Großzügig belüftete Aluminium-Druckgusskörbe zur Vermeidung von Kompressionseffekten und Luftverwirbelungen
- Verzerrungsoptimierte Magnetsysteme mit Induktivitätskontrollringen und Streufeldoptimierung
- Keramik-Aluminium-Sandwichmembranen mit hoher Steifigkeit und optimaler innerer Dämpfung, optimiert durch inverse Dustcap
- Ausgeklügelte Schwingspulenbelüftung für besonders hohe Belastbarkeit
- Klippel®-optimierte Gesamtkonstruktion
- Stabile, achtfach verschraubte ABS/Aluminium Dekorringe

HOCHTÖNER & SUPERHOCHTÖNER:

- Neuentwickeltes High-Res-Hochtonmodul mit zwei fmax-Signature-Hochtonklotten
- 30 mm Hochtonkalotte mit Koppelvolumen, langhubigem Antrieb und besonders breiter Sicke für besonders tiefe Ankopplung zum Mittelton
- Zusätzliche 20 mm Superhochtonkalotte für ideales Rundstrahlverhalten und erweiterte Wiedergabe bis 55 kHz
- Leistungsstarke Neodymring-Magnetsysteme für exzellente Dynamik
- Spezial-Schallführungen in der stabilen ABS/Aluminium-Frontplatte für optimales Abstrahlverhalten

GEHÄUSE:

- Sehr stabil konstruiertes, MDF-Gehäuse in zeitlos-modernem Design
- Korpus mit edlem Hochglanzlack (schwarze Ausführung) bzw. Hochglanzlackiertem Echtholz-Furnier (Makassar Ausführung)
- Magnat Airflex-Port mit großer Öffnungsfläche garantieren beste Basswiedergabe ohne Nebengeräusche
- Abnehmbares Stoff-Schutzgitter mit optimaler Schalldurchlässigkeit und unsichtbarer Magnetbefestigung
- Stabile MDF-Bodenplatte mit schwarzem Hochglanzlack
- Entkoppelnde Silikon-Füße befinden sich im Lieferumfang

FREQUENZWEICHE:

- Aufwändige phasen- und amplitudenoptimierte APOC-Frequenzweiche
- Hochwertige Innenverkabelung
- Großes Anschlussfeld mit stabilen und gekapselten Anschlussklemmen bieten sicheren Kontakt auch für hochwertige Kabel mit großen Querschnitten
- Bi-Wiring/Bi-Amping-Option, vorinstallierte Kabelbrücken für Single-Wirin



TIEFTÖNER:

- 300 mm High-Power Langhubwoofer mit Klippel®-optimiertem Magnetsystem
- Ventilierte Hochleistungsschwingspule garantiert höchste Betriebssicherheit
- Beschichtete und gehärtete Papiermembran gewährleistet eine tiefreichende und zugleich impulstreue Wiedergabe
- Extrem stabiler, nichtmagnetischer Aluminium- Druckgußkorb
- Achtfach verschraubter ABS Dekorring

VERSTÄRKER:

- Übersichtliches Bedienfeld aus Aluminium mit großflächigem, Kühlkörper
- Real-Time-Limiter minimiert die Verzerrungen und verhindert die Übersteuerung des Lautsprechers
- Aktive Frequenzgangentzerrung bis 200 Hz zur problemlosen Integration in AV-Umgebungen
- Geringe Standby-Leistungsaufnahme <0.5 Watt

GEHÄUSE:

- „Front-Fire“-Prinzip
- Sehr stabil konstruiertes, verstreutes MDF-Gehäuse in zeitlos-modernem Design
- Korpus mit edlem Hochglanzlack (schwarze Ausführung) bzw. Hochglanzlackiertem Echtholz-Furnier (Makassar Ausführung)
- Zwei Airflex-Ports mit großer Öffnungsfläche garantieren beste Bass-Ankopplung ohne störende Nebengeräusche
- Große resonanzabsorbierende Standfüße

AUSSTATTUNG:

- Lautstärke und Übergangsfrequenz regelbar
- Phase regelbar 0° - 180°
- Stereo-Niederpegeleingänge
- LFE-Eingang
- Automatische Standby-Schaltung
- Netzschalter



SIGNATURE 909

High-End 4-Wege-Bassreflex Lautsprecher der Referenzserie Signature 900

PRINZIP

4 Wege, Doppelbass, Bassreflex

BESTÜCKUNG

2 x 200 mm Tieftöner, 170 mm Mitteltöner, 30mm Hochtוןkalotte, 20mm Superhochtöner

BELASTBARKEIT (RMS/MAX.)

280 / 500 Watt

IMPEDANZ

4 – 8 Ohm

FREQUENZBEREICH

22 – 55000 Hz

ÜBERGANGSFREQUENZ

380 Hz/2400 Hz/17500 Hz

EMPFOHLENE VERSTÄRKERLEISTUNG

Ab 30 Watt

WIRKUNGSGRAD (2.8V/1M)

93 dB

AUSFÜHRUNG

Piano schwarz

Piano makassar

ABMESSUNGEN (BxHxT)

Gehäuse: 260 x 1175 x 402 mm

Gehäuse inkl. Fuß/Spikes: 335 x 1225 x 420 mm

GEWICHT

37 kg

ART.NR. /EAN

Schwarz: 147 258 / 40 18843 47258 4

Makassar: 147 260 / 40 18843 47260 7



SIGNATURE 905

High-End 3,5-Wege-Bassreflex Lautsprecher der Referenzserie Signature 900

PRINZIP

3,5 Wege, Doppelbass, Bassreflex

BESTÜCKUNG

170 mm Tieftöner, 170 mm Tiefmitteltöner, 30 mm Hochtוןkalotte, 20 mm Superhochtöner

BELASTBARKEIT (RMS/MAX.)

190 / 340 Watt

IMPEDANZ

4 – 8 Ohm

FREQUENZBEREICH

23 Hz – 55000 Hz

ÜBERGANGSFREQUENZ

320 Hz/2400 Hz/17500 Hz

EMPFOHLENE VERSTÄRKERLEISTUNG

Ab 30 Watt

WIRKUNGSGRAD (2.8V/1M)

92 dB

AUSFÜHRUNG

Piano schwarz

Piano makassar

ABMESSUNGEN (BxHxT)

Gehäuse: 225 x 1010 x 352 mm

Gehäuse inkl. Fuß/Spikes: 300 x 1060 x 370 mm

GEWICHT

24 kg

ART.NR. /EAN

Schwarz: 147 254 / 40 18843 47254 6

Makassar: 147 256 / 40 18843 47256 0



SIGNATURE 903

High-End 3-Wege-Regallautsprecher der Referenzserie Signature 900

PRINZIP

3 Wege, Bassreflex

BESTÜCKUNG

170 mm Tiefmitteltöner, 30 mm Hochtוןkalotte, 20 mm Superhochtöner

BELASTBARKEIT (RMS/MAX.)

120 / 180 Watt

IMPEDANZ

4 – 8 Ohm

FREQUENZBEREICH

30 – 55000 Hz

ÜBERGANGSFREQUENZ

2400 Hz/17500 Hz

EMPFOHLENE VERSTÄRKERLEISTUNG

Ab 20 Watt

WIRKUNGSGRAD (2.8V/1M)

91 dB

AUSFÜHRUNG

Piano schwarz

Piano makassar

ABMESSUNGEN (BxHxT)

Gehäuse: 225 x 370 x 352 mm

GEWICHT

9,3 kg

ART.NR. /EAN

Schwarz: 147 250 / 40 18843 17250 7

Makassar: 147 252 / 40 18843 17252 1



SIGNATURE CENTER 93

High-End 3-Wege-Centerlautsprecher der Referenzserie Signature 900

PRINZIP

3 Wege, Doppelbass, Bassreflex

BESTÜCKUNG

2x 170 mm Tiefmitteltöner, 30 mm Hochtוןkalotte, 20 mm Superhochtöner

BELASTBARKEIT (RMS/MAX.)

140 / 200 Watt

IMPEDANZ

4 – 8 Ohm

FREQUENZBEREICH

32 Hz – 55000 Hz

ÜBERGANGSFREQUENZ

2400 Hz/17500 Hz

EMPFOHLENE VERSTÄRKERLEISTUNG

Ab 20 Watt

WIRKUNGSGRAD (2.8V/1M)

91 dB

AUSFÜHRUNG

Piano schwarz

Piano makassar

ABMESSUNGEN (BxHxT)

Gehäuse: 570 x 215 x 350 mm

GEWICHT

14 kg

ART.NR. /EAN

Schwarz: 147 262 / 40 18843 47262 1

Makassar: 147 264 / 40 18843 47264 5



SIGNATURE SUB 930A

High-End Subwoofer der Referenzserie Signature 900

PRINZIP

Aktiver Bassreflex-Subwoofer, 'Frontfire'

BESTÜCKUNG

1 x 300 mm Woofer

AUSGANGSLEISTUNG (RMS/MAX.)

220 / 440 Watt

FREQUENZBEREICH

18 – 200 Hz

ÜBERGANGSFREQUENZ

40 – 200 Hz regelbar

PHASE

0° - 180° regelbar

AUSFÜHRUNG

Piano schwarz
Piano makassar

ABMESSUNGEN (BxHxT)

Gehäuse: 400 x 570 x 510 mm
Gehäuse inkl. Verstärker: 400 x 570 x 540 mm

GEWICHT

31,3 kg

ART.NR. /EAN

Schwarz: 147 266 / 40 18843 47266 9
Makassar: 147 268 / 40 18843 47268 3

